

**Archeologisch vooronderzoek
Liedekerke – Pamelsestraat 179
“Het Arsenaal”**

Natasja Reynolds, Jordi Bruggeman en Marjolein Van Celst

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 058

Aard onderzoek: Prospectie
Vergunningsnummer: 2011/387
Naam aanvrager: Natasja Reyns
Naam site: Liedekerke – Pamelsestraat

Opdrachtgever: Haviland Intercommunale IgSv, Brusselsesteenweg 617, B-1731 ZELLIK
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM
Terreinwerk: Natasja Reyns, Marjolein Van Celst en Bénédicte Cleda
Administratief toezicht: Onroerend Erfgoed Vlaams Brabant, Els Patrouille, Diestsepoort 6 bus 91, B-3000
LEUVEN

Rapportage: All-Archeo bvba
Determinaties: drs. Jordi Bruggeman en dra. Natasja Reyns

All-Archeo bvba
Barelveldweg 4
B-2880 Bornem

info@all-archeo .be
0478 36 57 07
0498 15 84 40

© All-Archeo bvba, 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	7
2.1 Afbakening studiegebied.....	7
2.2 Aard bedreiging.....	8
2.3 Onderzoeksopdracht	9
3 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	11
3.1 Landschappelijke context.....	11
3.1.1 Topografie.....	11
3.1.2 Hydrografie.....	11
3.1.3 Bodem.....	12
3.2 Beschrijving gekende waarden.....	12
3.2.1 Historische gegevens.....	12
3.2.2 Archeologische voorkennis.....	14
3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie.....	14
4 RESULTATEN METAALDETECTIE.....	15
4.1 Situering van de vondsten.....	15
4.2 Bespreking van de vondsten.....	16
4.3 Besluit.....	16
5 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	17
5.1 Toegepaste methoden & technieken.....	17
5.2 Bodem.....	17
5.2.1 Opbouw en gaafheid.....	17
5.3 Archeologische vondsten.....	18
5.4 Archeologische sporen.....	18
5.5 Afbakende sites.....	21
5.6 Besluit.....	21
6 WAARDERING.....	23
7 ANALYSE VAN DE GEPLANEDE SITUATIE: EFFECTEN.....	25
8 AANBEVELINGEN.....	27
9 BIBLIOGRAFIE.....	29
9.1 Websites.....	29
10 BIJLAGEN.....	31
10.1 Lijst van afkortingen.....	31
10.2 Glossarium.....	31
10.3 Archeologische periodes.....	31
10.4 Plannen en tekeningen.....	31
10.5 Vereenvoudigde sporenlijst.....	32
10.6 Vondstenlijst.....	34
10.7 CD-rom.....	34

1 Inleiding

Naar aanleiding van de bouw van een werkliedenloods op braakliggend terrein, door Haviland Intercommunale IgSv, werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed, een prospectie met ingreep in de bodem, door middel van proefsleuven geadviseerd.

Deze opdracht werd op 29 september 2011 aan All-Archeo bvba toegewezen. De metaaldetectie van het terrein werd uitgevoerd op 5 november en het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd op 7 november, onder leiding van Natasja Reyns en met medewerking van Marjolein Van Celst en Bénédicte Cleda. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen, zodat een advies wordt uitgebracht over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied, of bepaalde zones hierbinnen en het definiëren van eventuele sites die in de toekomst volledig onderzocht dienen te worden alvorens die zones vrijgegeven kunnen worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij het Agentschap Onroerend Erfgoed.

2 Projectgegevens en afbakening onderzoek

2.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Vlaams Brabant, gemeente Liedekerke, deelgemeente Liedekerke (Fig. 1), perceel 799G (kadaster Liedekerke, afdeling 2, sectie D). Het onderzoeksgebied beslaat een oppervlakte van circa 1,3 ha en is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied (0900).

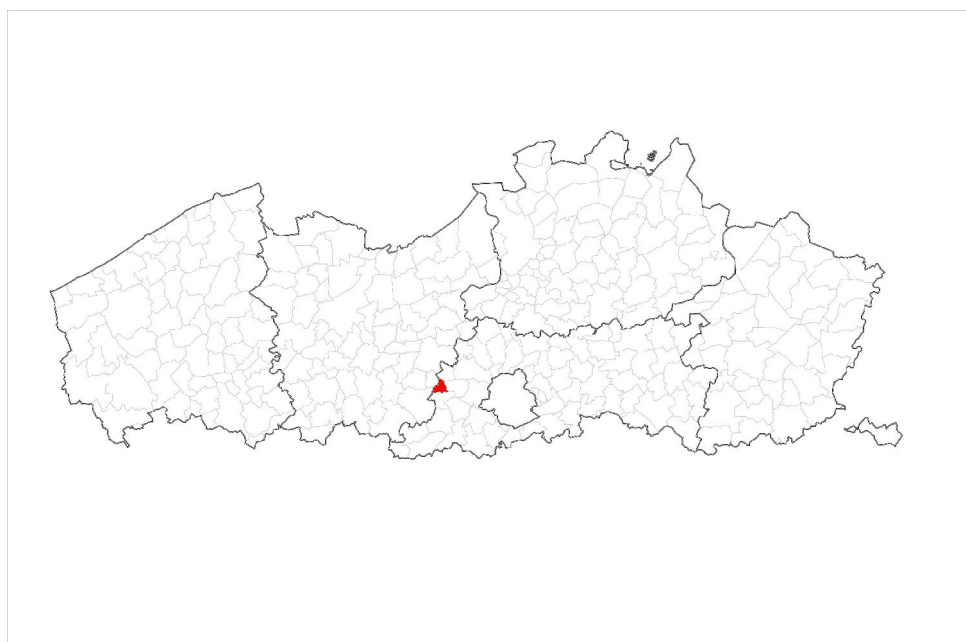


Fig. 1: Situeringsplan Liedekerke

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Vlaams Brabant
 - Locatie: Liedekerke
 - Plaats: Pamelsestraat 179
 - Toponiem: Het Arsenaal
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 129452; 173364
 - 129529; 172197
 - 129677; 172572
 - 129735; 172425

Het projectgebied (Fig. 2) is gelegen ten zuidwesten van de dorpskern en ligt ingesloten tussen de Pamelsestraat in het zuidoosten en de Sportlaan in het noordoosten. Ten westen bevinden zich velden en bebossing.



Fig. 2: Kleurenorthfoto met een situering van het onderzoeksgebied (<http://maps.google.be>)

2.2 Aard bedreiging

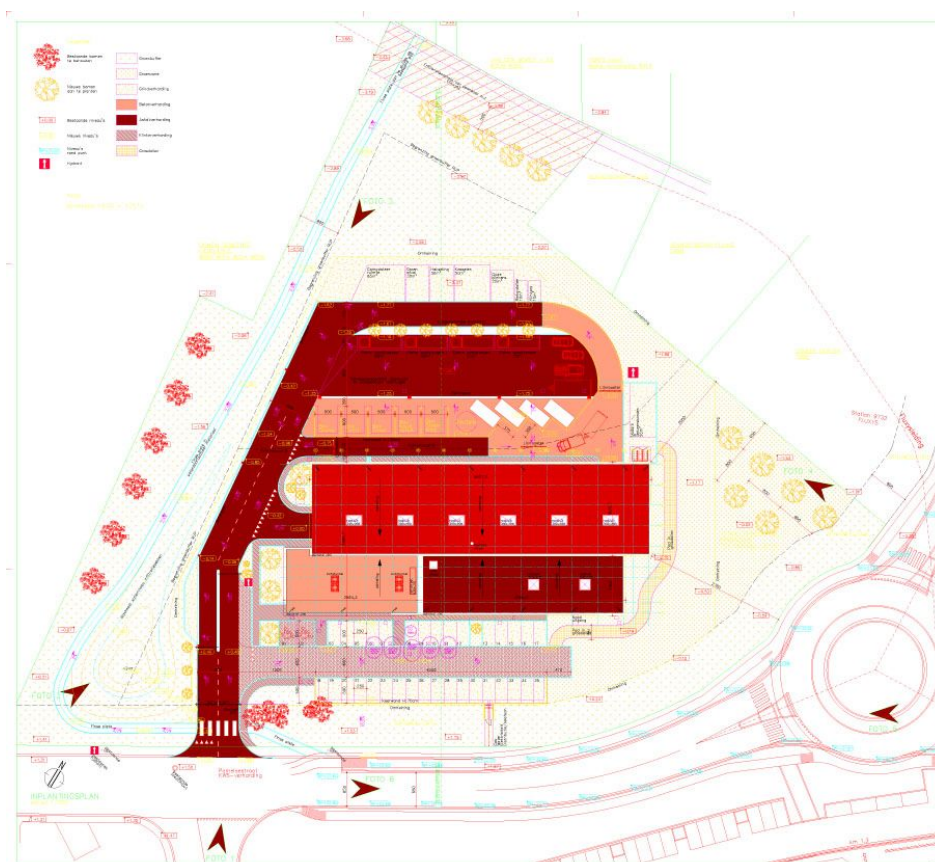


Fig. 3: Ontwerpplan

Haviland Intercommunale IgSv realiseert in de nabije toekomst de bouw van een werkliedenloods op het terrein (Fig. 3). Dit gaat gepaard met een verstoring van het archeologisch bodemarchief.

2.3 Onderzoeksopdracht

De bedoeling van het onderzoek was het vaststellen van de eventuele aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen om de gevolgen van de geplande bedreiging te kunnen inschatten. Hieruit moet dan een advies voortvloeien met betrekking tot de volgende stappen, zijnde bijvoorbeeld het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek.

Een aantal vragen dienden in het bijzonder beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

3 Beschrijving referentiesituatie

3.1 Landschappelijke context

3.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen tussen 25 en 30 m TAW (Fig. 4). Het terrein helt af van het zuidoosten naar het noordwesten en ligt in de vallei van de Palitsebeek en de Oude Dender.



Fig. 4: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

3.1.2 Hydrografie



Fig. 5: Hydrografie (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha>)

Het gebied is gelegen binnen het Denderbekken, in de subhydrografische zone van de Dender, van de monding Molenbeek/Wolfputbeek (excl) tot de monding van de Hoezebeek (excl) (Fig. 5). Ten noorden van het onderzoeksterrein is de Palitsebeek gelegen. In het westen bevindt zich de Oude Dender.

3.1.3 Bodem

Het onderzoeksgebied is gelegen in de Zandleemstreek. De geologische ondergrond bestaat uit het Lid van Moen, een formatie uit het Tertiair, gekenmerkt door grijze klei tot silt, kleihoudend en kleilagen met *Nummulites planulatus*.¹

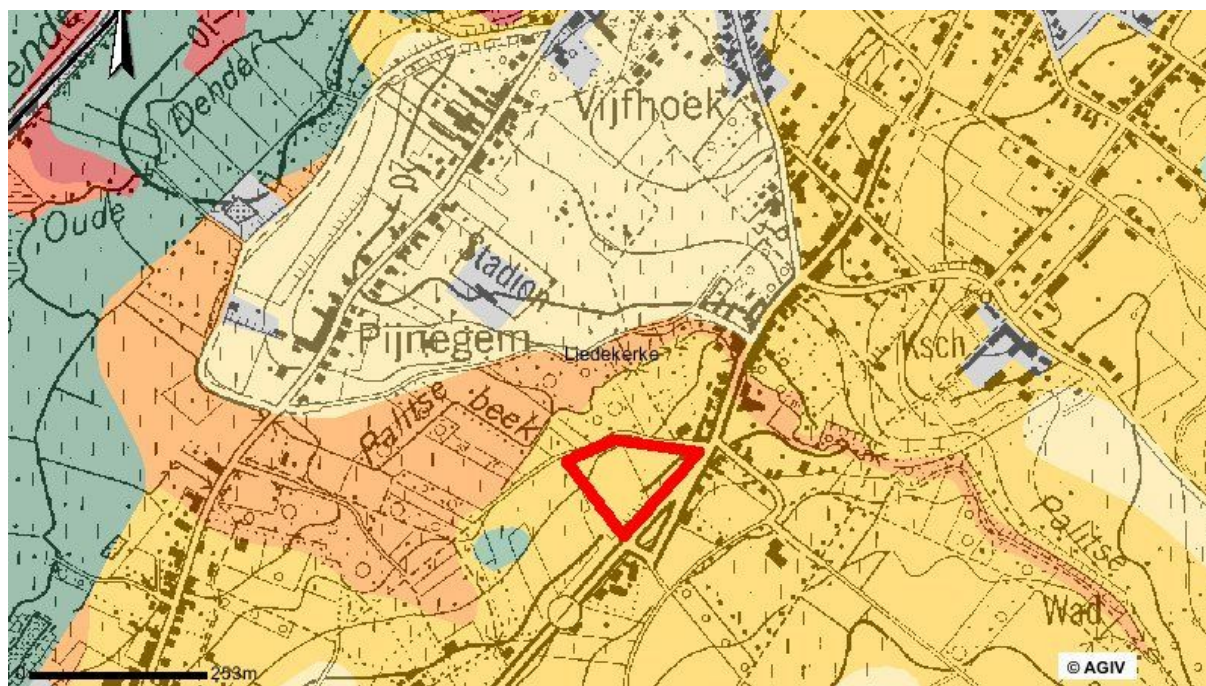


Fig. 6: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

De bodem op de locatie van het onderzoek is op de bodemkaart weergegeven als matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Pcc) en matig droge tot matig natte zandleembodem met textuur B horizont (wLDA) (Fig. 6). In het noorden en het westen van het terrein bevindt zich een natte zandleembodem zonder profiel (Lep). Er is eveneens een concentratie van zwak tot matig gleyige kleibodem met onbepaald profiel te situeren ten westen van het terrein.

3.2 Beschrijving gekende waarden

3.2.1 Historische gegevens

De naam Liedekerke werd wellicht afgeleid van hliðha en kirka, welke respectievelijk helling en kerk betekenen in het Germaans. De naam verwijst naar de eerste parochiekerk die in de 10de eeuw in het dorpscentrum werd opgericht. De huidige kern van Liedekerke ontstond mogelijk uit verschillende Karolingische woonkernen. In 1092 werd de parochiekerk een Augustijnse abdijkerk. Na de Karolingers maakte Liedekerke tot en met 1795 deel uit van het graafschap Vlaanderen, met de Heren van Liedekerke als lokale machthebbers. Vanaf 1795 werd de bestuurlijke organisatie gereorganiseerd volgens “Le décret sur les municipalités”, zoals deze

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

reeds in voege was in Frankrijk sinds 1789. Het werd bij het Dijledepartement toegevoegd. Later, in 1815, veranderde dit in de provincie Zuid-Brabant.²



Fig. 7: Detail kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)



Fig. 8: Atlas der Buurtwegen (<http://gis.vlaamsbrabant.be/webgis/bin/view/AtlasBuurtwegen>)

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), is te zien dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied. Op de Atlas der Buurtwegen is eveneens geen spoor van bewoning op het onderzoeksterrein vast te stellen.

² <http://nl.wikipedia.org/wiki/Liedekerke>
http://www.liedekerke.be/content/content/record.php?ID=130&s_navID=41

3.2.2 Archeologische voorkennis

Nabij het projectgebied zijn volgens de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) enkele gekende archeologische waarde aanwezig (Fig. 9):

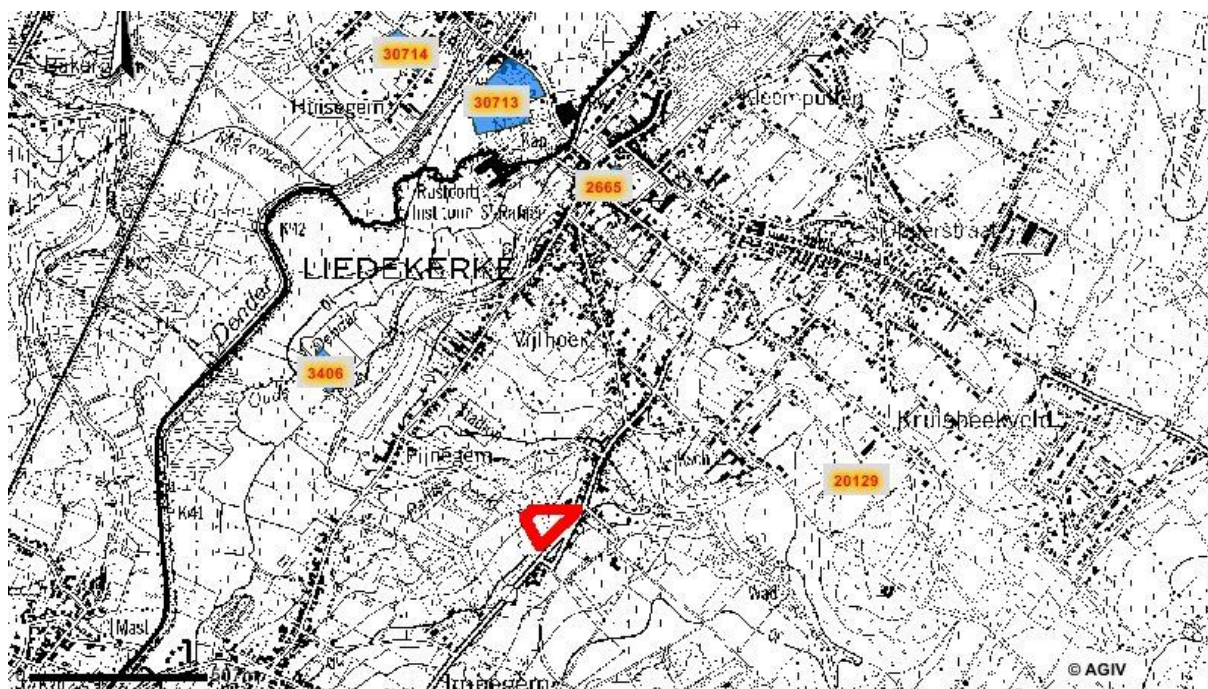


Fig. 9: Overzichtskartaal CAI

- CAI 20129: Vondsten uit de Romeinse tijd in de Monnikbosstraat, zonder verfijnde tijdsbepalingen.
- CAI 3406: Vondsten van een begraving uit de midden-Romeinse tijd werden gedaan in de Dommelingenstraat.
- CAI 2665: Sint-Niklaaskerk op het Gemeenteplein 12 dateert van de 17de eeuw en werd uitgevoerd in (neo-)gotische stijl. Het gaat om een driebeukige kruisbasiliek met een laat-gotische westertoren in regelmatig zandsteenverband.
- CAI 30713: De Kasteelberg situeert zich in de Kasteelstraat. Het is een versterking die dateert uit de Volle Middeleeuwen. Het kasteel zelf is verdwenen.
- CAI 30714: Op het adres B. de Saedeleerstraat I werden artefacten uit de steentijd aangetroffen.

3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie

Het projectgebied en de omgeving ervan bevatten enkele gekende archeologische waarden uit prehistorische, Romeinse en middeleeuwse periodes. Sporen uit de vermelde periodes kunnen bijgevolg aangetroffen worden op het terrein. De aanwezigheid van resten uit andere periodes is moeilijk in te schatten. Vermits het terrein lange tijd als landbouwterrein werd gebruikt, is de kans groot dat het eventueel aanwezige archeologische erfgoed vrij goed bewaard werd.

4 Resultaten metaaldetectie

Voorafgaand aan het terreinonderzoek door middel van proefsleuven, werd het onderzoeksgebied met een metaaldetector gescreend op metalen vondsten.

4.1 Situering van de vondsten

Onderzoek van het terrein met een metaaldetector leverde in totaal drie locaties met metalen vondsten op. Deze zijn in het noordoosten van het terrein te situeren, en bevinden zich enigszins geconcentreerd (Fig. 10).³

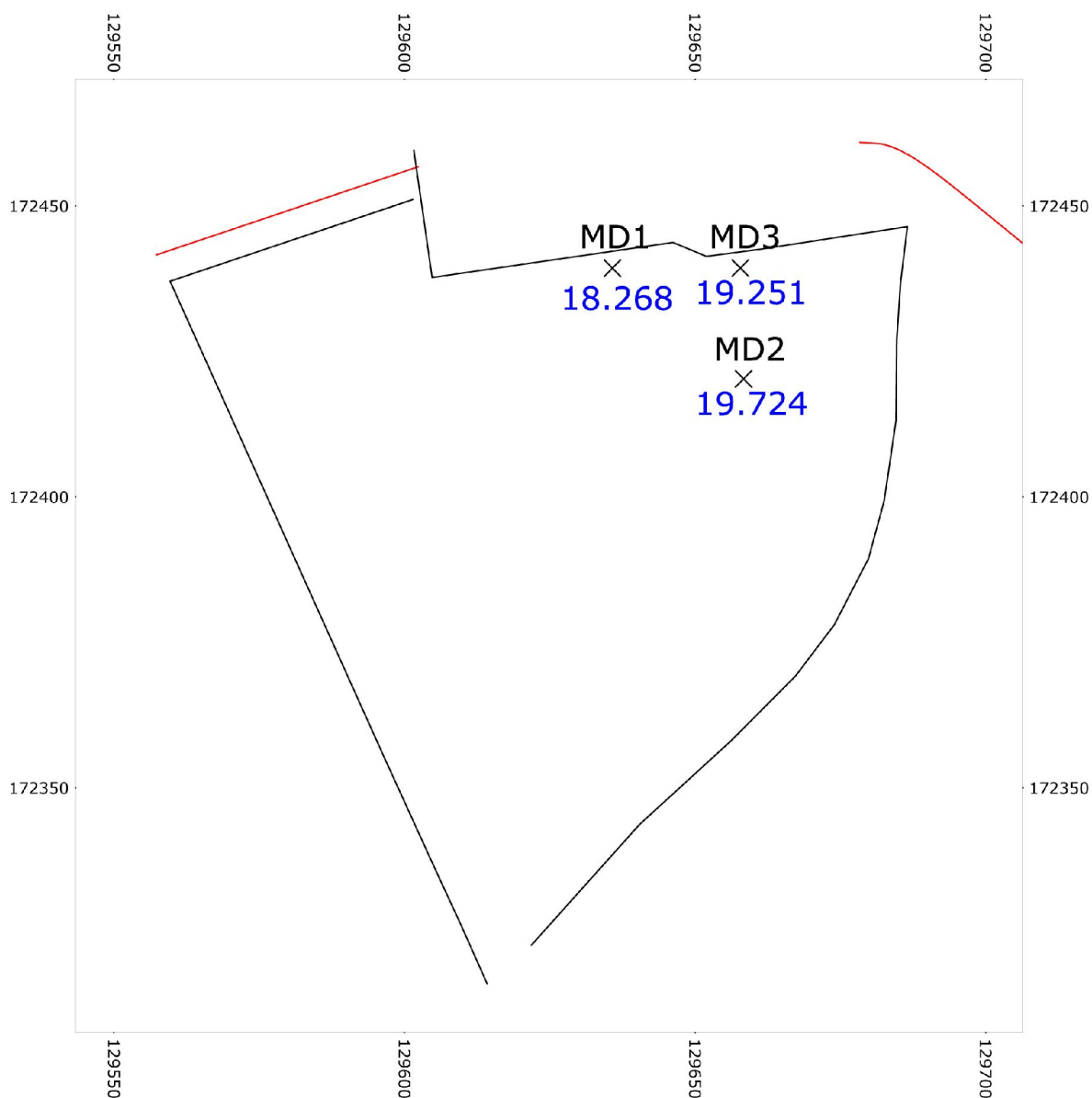


Fig. 10: Locatie vondsten metaaldetectie

³ Rond de plannen worden coördinaten weergegeven in Lambert 72, uitgedrukt in m.

4.2 Bespreking van de vondsten

De aanwezige metaalsoorten omvatten uitsluitend ijzer. Het gaat in totaal om drie vondsten, die allemaal in de nieuwste tijd gedateerd lijken te kunnen worden.

Code	Metaal­soort	Beschrijving	Afmetingen in cm	Z (in m TAW)
MD1	ijzer	Ijzeren staaf (gebogen)	22 x 20,5 x 1,2	18,27
MD2	ijzer	Ijzeren plaatje	5,5 x 4 x 0,4	19,72
MD3	ijzer	Spiegel?	26,5 x 14 x 1	19,25

Onder de vondsten bevinden zich een ijzeren staaf, een ijzeren plaatje en een ijzeren plaat in de vorm van een spiegel.

4.3 Besluit

Een screening van het onderzoeksgebied met een metaaldetector toonde de aanwezigheid van enkele metalen vondsten in het noordoosten van het terrein aan. Hierbij kwamen drie metalen vondsten aan het licht. Alle vondsten zijn vervaardigd uit ijzer en zijn te dateren in de nieuwste tijd.

5 Resultaten terreinonderzoek

5.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2 % door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 1,80 à 2 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 1,3 ha (of 13000 m²). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 9384 m²
 - Te onderzoeken zone = 10 % of 938 m² proefsleuven + 2 % of 188 m² kijkvensters
- Onderzochte oppervlakte:
 - Aantal aangelegde werkputten: 7 = 1089 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters: 2 = 267 m²

De niet onderzoekbare zone omvat twee zones met een Fluxys-leiding en bufferzone, evenals een berm die aangelegd is ter hoogte van de aansluitende weg en rotonde.

5.2 Bodem

Binnen het onderzoeksgebied bevindt het archeologisch niveau zich tussen 30 en 40 cm onder het maaiveld, tussen 17,77 en 20,16 m TAW. De leesbaarheid van de bodem was goed.

5.2.1 Opbouw en gaafheid

Over vrijwel het volledige terrein is een bodemopbouw te herkennen die bestaat uit een dunne A-horizont, gelegen op de C-horizont (Fig. 11). Verstoringen werden voornamelijk in het zuiden van het terrein vastgesteld (zie verder).



Fig. 11: WP6PR1

5.3 Archeologische vondsten

In totaal werden 5 fragmenten van voorwerpen ingezameld, allemaal afkomstig uit geregistreerde sporen.

Categorie	Subcategorie	Nieuwe/ nieuwste tijd	Onbepaald	Totaal
Aardewerk	Vaatwerk	4		4
	Andere		1	1
Totaal		4	1	5

De aanwezige materiaalcategorieën zijn aardewerk – vaatwerk en aardewerk – andere. Het gaat om twee wandfragmenten rood geglaazuurd aardewerk, aangetroffen in WP4S7: een paalspoor, en WP6S14: een drainagebuis, en een randfragment rood geglaazuurd aardewerk van een bord, aangetroffen in WP5S10: een drainagebuis. Verder werd nog een wandfragment steengoed aangetroffen in WP6S9: een drainagebuis, en een brok verbrande klei in WP6S11: een greppel. De vondsten dateren in de nieuwe of nieuwste tijd.

5.4 Archeologische sporen

In totaal werden 84 sporen geregistreerd, waarvan 3 natuurlijk en de overige 81 sporen antropogeen van aard zijn.

Greppels	Kuilen	Paalsporen	Drainagebuizen
28	30	3	20

De meeste sporen van antropogene oorsprong zijn kuilen, gevolgd door greppels en drainagebuizen. Verder werden nog enkele paalsporen aangetroffen.

Greppels

De aangetroffen greppels hebben doorgaans een noordoost-zuidwest oriëntatie en een bruingrijze tot bruingele gevlekte vulling (Fig. 12).



Fig. 12: WP5S12



Fig. 13: Doorsnede van WP6S7

Kuilen

De aanwezige kuilen hebben, net zoals de greppels, een bruingrijze tot bruingele gevlekte vulling en zijn doorgaans rechthoekig. Ze zijn slechts enkele centimeter diep bewaard gebleven (Fig. 14) en lijken eerder recent te zijn, gezien ze stratigrafisch gezien jonger zijn dan de aanwezige drainagebuizen (Fig. 15).



Fig. 14: Doorsnede van WP4S8



Fig. 15: Doorsnede van WP6S9



Fig. 16: WP6S8



Fig. 17: Doorsnede van WP6S8



Fig. 19: WP4S12



Fig. 18: Doorsnede van WP4S12

Enkele kuilen vielen op doordat de vulling houtskool bevatte. Het gaat om WP6S8 (Fig. 16), WP6S13 en WP7S19. De kuilen bleken na couperen vermoedelijk eerder recent te zijn, mogelijk te verklaren in het kader van het verbranden van afval. Tot slot dient ook WP4S12 (Fig. 18) vermeld te worden. Het gaat om een kuil met een uitgeloopte grijze gevlekte vulling. Het spoor leverde helaas geen vondstmateriaal op.

Paalsporen

De paalsporen, drie in totaal, hebben een grijze gevlekte vulling en zijn rond, behalve WP5S2. Ze bevinden zich centraal op het terrein.



Fig. 20: WP5S2

Drainagebuizen

Tot slot werden nog diverse drainagebuizen in aardewerk aangetroffen. Ze hebben een noordwest-zuidoost oriëntatie of een oost-west oriëntatie. De aanvulling rondom de drainagebuizen bestaat uit een grijsbruine tot geelbruine gevlekte vulling.



Fig. 21: WP2S4

5.5 Afgebakende sites

Uit onderzoek van het aangetroffen vondstmateriaal en de aanwezige sporen en structuren die hieruit reeds afgeleid konden worden, is niet gekomen tot de afbakening van een site.

5.6 Besluit

Tijdens het onderzoek werden verscheiden sporen aangetroffen. Het omvat in hoofdzaak kuilen, greppels en drainagebuizen. Het aangetroffen vondstmateriaal wijst op een datering in de nieuwe of nieuwste tijd. De aangetroffen sporen en vondsten geven geen aanleiding tot de afbakening van een site.

6 Waardering

De aangetroffen sporen omvatten in hoofdzaak kuilen, greppels en drainagebuizen die in de nieuwe tot nieuwste tijd gedateerd kunnen worden.

Beleving

De belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is niet van toepassing aangezien de aangetroffen archeologische resten niet meer zichtbaar zijn aan het oppervlak en ook niet herinnerd worden door mensen uit de omgeving.

Fysieke kwaliteit

- Gaafheid
 - De gaafheid van het terrein lijkt matig tot goed.
- Conservering
 - Gezien de eerder droge eigenschappen van de bodem lijkt de bewaring van organisch materiaal niet te verwachten.

Inhoudelijke kwaliteit

De grachtstructuren lijken van inhoudelijke kwaliteit eerder beperkt op archeologisch vlak. Hun belangrijkste informatiewaarde is hun functie als perceelsgrenzen. Hun informatieve waarde lijkt dan ook vooral te liggen op historisch-ecologisch vlak. Ook de aanwezigheid van de overige sporen heeft een beperkte inhoudelijke kwaliteit.

Het archeologisch onderzoek van het terrein heeft echter wel een inhoudelijke kwaliteit in de zin dat het informatie bijdraagt aan de landschapsarcheologie, en verder ook aan een holistische 'culturele biografie' van het landschap. Dit is interessant om de aard, verspreiding en 'kwaliteit' van het archeologisch erfgoed te kunnen inschatten.⁴

⁴ http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/methoden_en_technieken/terreinevaluatie/inleiding

7 Analyse van de geplande situatie: effecten

Door middel van een analyse van de geplande situatie wordt onderzocht op welke wijze en in welke mate de effecten, zijnde de geplande ingreep in de bodem, de aanwezige archeologische waarden zal beïnvloeden. Dit maakt mogelijk om voor de verschillende effecten, adviezen op te stellen.

Fysieke aantasting van archeologische waarden

De aanleg van een loods noodzaakt een aantal bodemingrepen die tot op zekere diepte het bodemarchief volledig zullen vergraven.

Aantasting ensemblewaarde van archeologische waarden

De archeologische waarden hebben geen ensemblewaarde.

Degradatie van archeologische waarden

De kans op bewaring van organisch materiaal is doorgaans beperkt.

Deformatie van archeologische waarden

Als gevolg van de druk uitgeoefend door de in te planten gebouwen, zal ook een deel van de onderliggende bodem die niet onmiddellijk fysiek aangetast is, gecompacteerd worden. Ook de zware werfmachines zullen de bodem enigszins verstoren in de zones die niet onmiddellijk fysiek worden aangetast.

8 Aanbevelingen

Op basis van de waardering van de aangetroffen archeologische sites en analyse van het geplande grondverzet, worden voor het onderzoeksgebied de volgende opties overwogen:

Door middel van het uitgevoerde vooronderzoek werden de verschillende archeologische waarden in voldoende mate in kaart gebracht en geïnterpreteerd. Hierbij werden voornamelijk de historische percelering en agrarische activiteiten gekarteerd. Verder archeologisch onderzoek hiervan lijkt dan ook weinig zinvol.

9 Bibliografie

9.1 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2011)

<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centraal Archeologische Inventaris (2011)

<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2011)

<http://dov.vlaanderen.be>

Provincie Vlaams-Brabant – Atlas der Buurtwegen (2011)

<http://gis.vlaamsbrabant.be/webgis/bin/view/AtlasBuurtwegen>

Nationaal geografisch instituut (2011)

<http://www.ngi.be>

10 Bijlagen

10.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel

10.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemverstorende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

10.3 Archeologische periodes

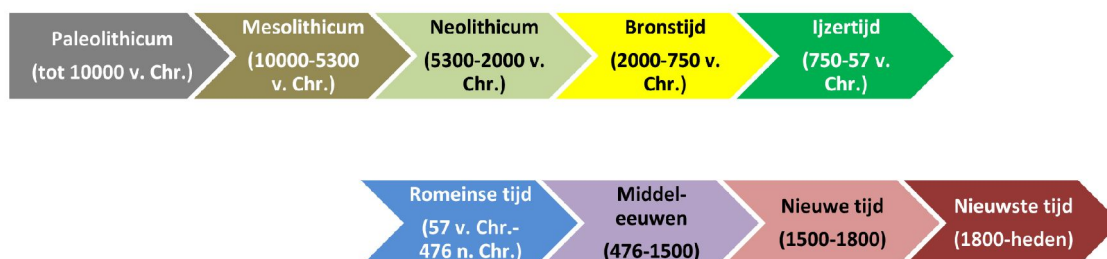


Fig. 22: Archeologische periodes

10.4 Plannen en tekeningen

- Plan 1: Overzicht geprojecteerd op kadasterplan
- Plan 2: Detail 1
- Plan 3: Detail 2
- Plan 4: Overzicht geprojecteerd op ontwerpplan
- Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

10.5 Vereenvoudigde sporenlijst

Werk-put	Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Interpretatie	Coupe
		Donker/ licht	Hoofdkleur	Bijkleur				
1	1		bruin	geel	gevekt	onregelmatig	greppel	
1	2	licht	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
1	3	donker	bruin		gevekt	rond	kuil	
2	1	licht	bruin		gevekt	ovaal	natuurlijk spoor	
2	2	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	greppel	
2	3	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	greppel	
2	4	donker	bruin		gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
3	1	donker	bruin		gevekt	onregelmatig	greppel	
3	2	licht	grijs	geel	gevekt	rechthoekig	greppel	
3	3		bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
3	4		bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	greppel	
3	5		bruin	geel	gevekt	rechthoekig	greppel	
4	1	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
4	10		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
4	11		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel	
4	12		grijs		gevekt	ovaal	kuil	
4	13		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
4	14	licht	grijs		gevekt	onregelmatig	kuil	
4	15		bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
4	16	donker	grijs	geel	gevekt	onregelmatig	greppel	
4	17		grijs	bruin	gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
4	18	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoekig	greppel	
4	19	donker	geel	bruin	gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
4	2	donker	grijs		gevekt	rechthoekig	kuil	
4	20	licht	grijs	wit	gevekt	onregelmatig	kuil	
4	3	donker	grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
4	4		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	drainagegreppel	
4	5		bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil	
4	6		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel	
4	7		grijs		gevekt	ovaal	paalspoor	
4	8		grijs	geel	gevekt	rond	paalspoor	ja
4	9	donker	grijs		gevekt	rechthoekig	kuil	ja
5	1	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel	
5	10	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	drainagegreppel	
5	11	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	kuil	
5	12	donker	bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel	ja
5	13	donker	bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	kuil	
5	14	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	greppel	
5	15	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	kuil	
5	2	donker	grijs	bruin	gevekt	rechthoekig	paalspoor	
5	3	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	greppel	
5	4	donker	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	kuil	
5	5	licht	grijs	bruin	gevekt	onregelmatig	greppel	
5	6	donker	grijs	zwart	gevekt	rechthoekig	kuil	

Werk-put	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie	Coupe
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur				
5	7	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	greppel	
5	8	licht	bruin		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
5	9	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	greppel	
6	1	donker	grijs		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
6	10	donker	bruin	zwart	gevlekt	rond	natuurlijk spoor	ja
6	11	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	greppel	
6	12	donker	bruin	zwart	gevlekt	rond	kuil	ja
6	13	donker	bruin		homogeen	rond	natuurlijk spoor	
6	14	donker	bruin	geel	gelaagd	onregelmatig	drainagegreppel	
6	15	donker	bruin	geel	gelaagd	onregelmatig	drainagegreppel	
6	16	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	drainagegreppel	
6	2	donker	grijs		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
6	3	donker	grijs		homogeen	onregelmatig	kuil	
6	4	licht	grijs	bruin	gelaagd	onregelmatig	greppel	
6	5	donker	bruin	grijs	gevlekt	onregelmatig	greppel	
6	6	licht	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	greppel	ja
6	7	donker	bruin	grijs	gevlekt	onregelmatig	greppel	ja
6	8	donker	bruin	zwart	gevlekt	rechthoekig	kuil	ja
6	9	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
7	1	donker	grijs	geel	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	10	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	greppel	
7	11	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	greppel	
7	12	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	drainagegreppel	
7	13	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
7	14	donker	bruin	grijs	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	15	donker	bruin	grijs	gevlekt	onregelmatig	drainagegreppel	
7	16	donker	bruin		homogeen	rechthoekig	kuil	
7	17	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	greppel	
7	18	donker	bruin	grijs	homogeen	onregelmatig	greppel	
7	19	donker	bruin	zwart	gevlekt	rechthoekig	kuil	ja
7	2	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	20	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
7	21	donker	grijs		homogeen	onregelmatig	kuil	
7	3	donker	grijs	bruin	homogeen	onregelmatig	drainagegreppel	
7	4	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	5	licht	grijs		homogeen	onregelmatig	kuil	
7	6	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	7	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	8	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	kuil	
7	9	donker	grijs	bruin	gevlekt	onregelmatig	drainagegreppel	

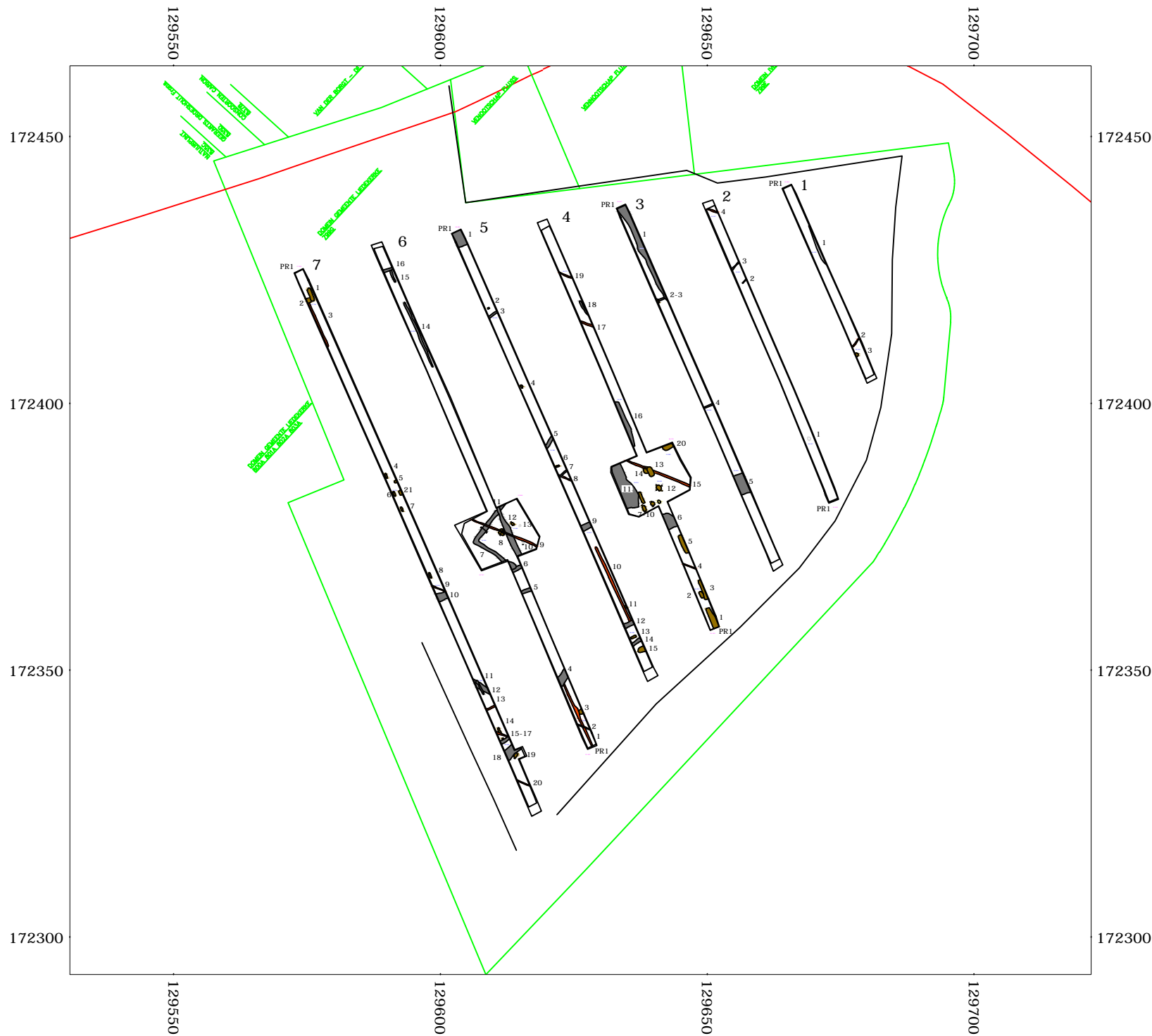
Een meer uitgebreide sporenlijst kan gevonden worden op de CD-rom in bijlage.

10.6 Vondstenlijst

Vondstnr.	Locatie			Aardewerk		
	Werkput	Spoor	Inzamelingswijze	Vaatwerk	Bouwmateriaal	Andere
V01	4	7	vlak	1		
V02	5	10	vlak	1		
V03	6	9	vlak	1		
V04	6	11	vlak			1
V05	6	14	vlak	1		

10.7 CD-rom

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.



Archeologisch vooronderzoek Liedekerke - Pamelsestraat Plan 1 Situering op kadasterplan

Fluxys-leiding



Werkputten



Natuurlijk spoor



Structuur



Hoogte spoor in m TAW



Hoogte maaiveld in m TAW



Greppel



Kuil



Paalspoor



Drainagebuis



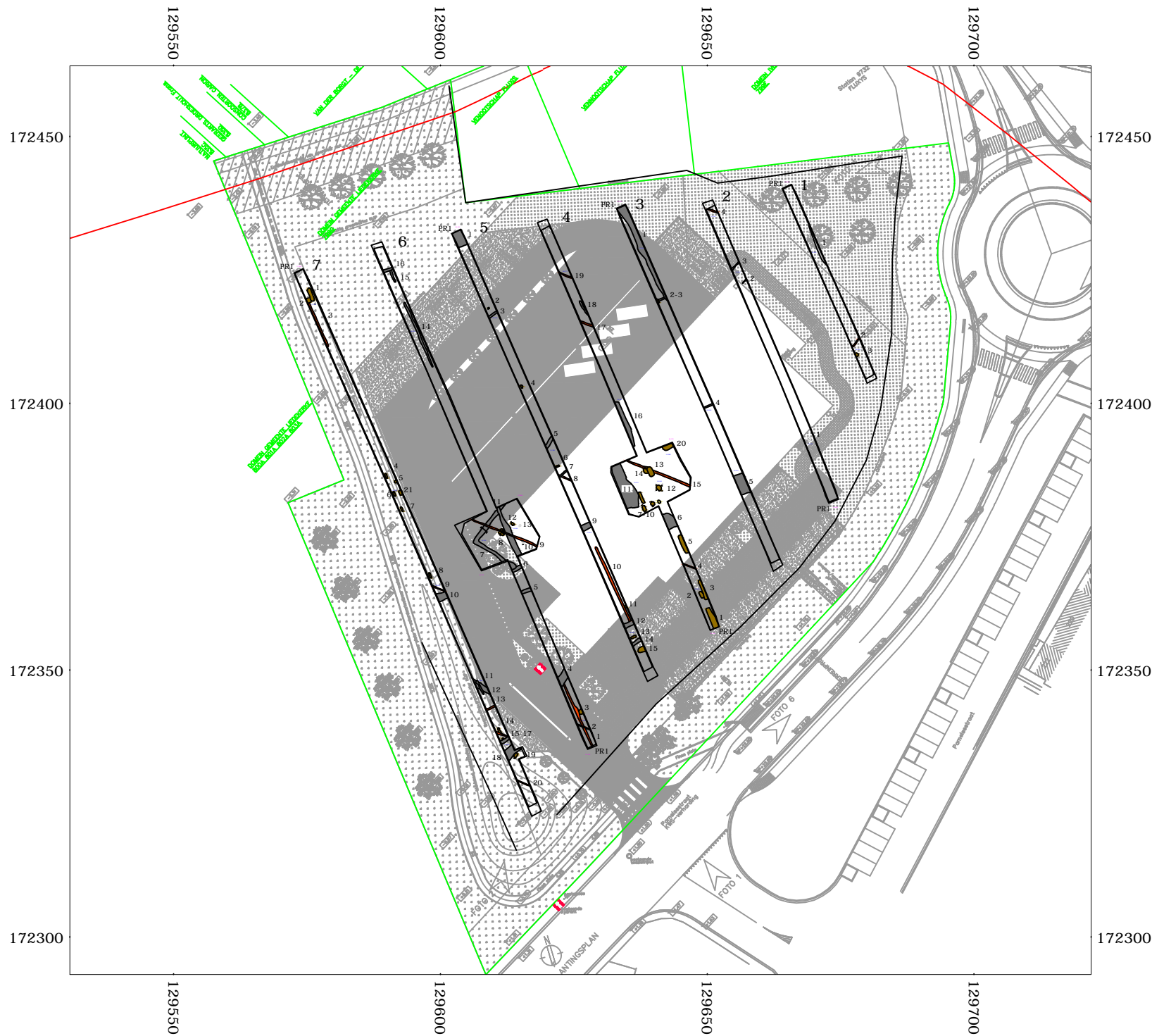
Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba





Archeologisch vooronderzoek Liedekerke - Pamelsestraat Plan 4 Situering op ontwerpplan

Fluxys-leiding



Werkputten



Natuurlijk spoor



Structuur



Hoogte spoor in m TAW



Hoogte maaiveld in m TAW



Greppel



Kuil



Paalspoor



Drainagebuis



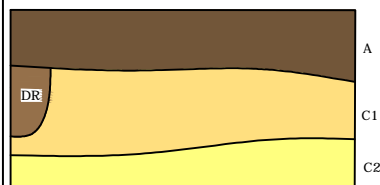
Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

WP1 PR1

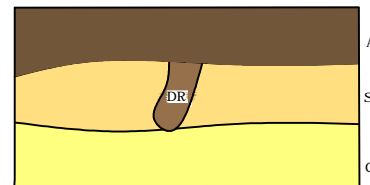


DR = drainagebuis

WP3 PR1



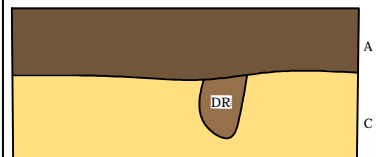
WP5 PR1



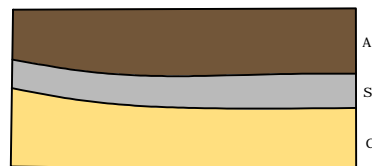
WP7 PR1



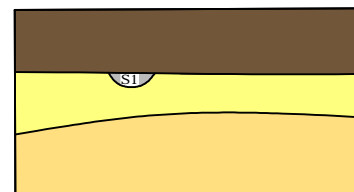
WP2 PR1



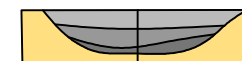
WP4 PR1



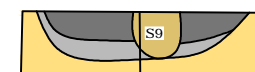
WP6 PR1



WP4 S12



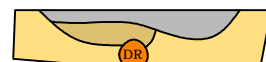
WP6 S8



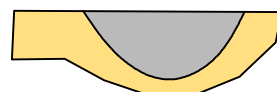
WP4 S8



WP4 S9



WP6 S6



WP6 S12



WP7 S19



1 m

Archeologisch vooronderzoek Liedekerke - Pamelsestraat

Formaat: A4

ID: Profiel- en coupetekeningen 1